

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Liv Maskindisktabletter 4i1

Artikel-nr.

17350100

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Maskindisktabletter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Clemondo AB

Adress

Box 13073

250 13 HELSINGBORG

Sverige

Telefon

+46 42 25 67 00

E-Post

info@clemondo.se

Hemsida

www.clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**

Ögonirritation, kategori 2

Hudirritation, kategori 2

Faroangivelser

H315, H319

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Maskindisktabletter 4i1

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2024-06-27
Ersätter SDB: 2023-02-17

Beskrivning

Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller Subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 -	15 - <30%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumperkarbonat	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30 -	10 - <20%	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H272, H302, H318 - -	Eye Dam. 1 H318: ≥25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥10% LD50 Oral: 1034 mg/kg
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42 -	3 - <6%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
Alkohol (C16-18) Ethoxylat	68439-49-6 - - -	1 - <2%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Subtilisin	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38 -	0,1 - <0,15%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H302, H315, H318, H334, H335, H400, H411 M-acut=1 -	LD50 Oral: 1800 mg/kg

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning! Kontakta läkare för rådgivning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.

Kontakt med ögonen

Damm och stänk i ögonen kan ge irritation och sveda.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningssutrustning när produkten är involverad i en brand.

Åtgärder vid brand

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samlar in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Skölj med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik utsläpp till miljön.

Hygien

Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare på ett torrt och svalt ställe. Förvaras frostfritt. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner, etc.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Subtilisin	9014-01-1 232-752-2	1 -	3 30	AFS 2018:1	S - Ämnet är sensibiliserande.	1996

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Natriumkarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Natriumkarbonat	DNEL	Akut (kort sikt)	10 mg/m³	Konsumenter	Systemisk

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Maskindisktabletter 4i1

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2024-06-27
Ersätter SDB: 2023-02-17

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(497-19-8/207-838-8)		Inandning			
Natriumperkarbonat (15630-89-4/239-707-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Natriumperkarbonat (15630-89-4/239-707-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,8 mg/cm ²	Arbetstagare	Lokal
Natriumperkarbonat (15630-89-4/239-707-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	6,4 mg/cm ²	Konsumenter	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriumperkarbonat (15630-89-4/239-707-6)	PNEC	Sötvatten	0,035 mg/l
Natriumperkarbonat (15630-89-4/239-707-6)	PNEC	Havsvatten	0,035 mg/l
Citronsyra (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Sötvatten	0,44 mg/l
Citronsyra (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Havsvatten	0,044 mg/l
Citronsyra (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	7,52 mg/kg
Citronsyra (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,752 mg/kg
Citronsyra (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Mark	29,2 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen.
Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

Behövs ej vid normal användning, men rekommenderas genast om användaren kommer i långvarig/ofta upprepade kontakt med produkten.
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Liv Maskindisktabletter 4i1

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2024-06-27
Ersätter SDB: 2023-02-17

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Tabletter.

Färg

Vit.

Lukt

Karaktäristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

10 - 11

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Lättlöslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1 g/cm³

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Maskindisktabletter 4i1

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2024-06-27
Ersätter SDB: 2023-02-17

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper

Produkten har inga oxiderande egenskaper, men innehåller råvara som har oxiderande egenskaper.

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Produkt / ämnetsnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Subtilisin 9014-01-1 / 232-	LD50	1800 mg/kg	Oralt	-	-

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Maskindisktabletter 4i1

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2024-06-27

Ersätter SDB: 2023-02-17

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
752-2					
Subtilisin 9014-01-1 / 232- 752-2	LD50	2 ml/kg	Dermalt	-	-
Subtilisin 9014-01-1 / 232- 752-2	LC50	0,8 ml/l	Inandning	-	-
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838- 8	LD50	4090 mg/kg	Oralt	Råtta	OECD TG 423
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838- 8	LC50	2,3 mg/l	Inandning	Råtta	OECD TG 423
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838- 8	LD50	117 mg/kg	Dermal	Mus	-
Natriumperkarbonat 15630-89-4 / 239- 707-6	LD50	1034 mg/kg	Oralt	-	-
Natriumperkarbonat 15630-89-4 / 239- 707-6	LC50	1200 mg/m³	Inandning (Pulver, damm.)	-	-
Citronsyra 5949-29-1 / 201- 069-1	LD50	5400 mg/kg	Oralt	Mus	-
Citronsyra 5949-29-1 / 201- 069-1	LD50	2000 mg/kg	Dermalt	Råtta	-
Alkohol (C16-18) Ethoxylat 68439-49-6 /	LD50	>2000 mg/kg	Oralt	Råtta	-

Frätande/irriterande på huden

Orsakar hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: Subtilisin

Mutagenicitet i könsceller

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Maskindisktabletter 4i1

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2024-06-27
Ersätter SDB: 2023-02-17

Cancerogenicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

STOT-enstaka exponering

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
Citronsyra 5949-29-1 / 201-069-1	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

Fara vid aspiration

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus (Solabborre)
Natriumperkarbonat 15630-89-4 / 239-707-6	LC50	>70 mg/l	96h	fisk
Citronsyra 5949-29-1 / 201-069-1	LC50	440-706 mg/l	96h	fisk
Alkohol (C16-18) Ethoxylat 68439-49-6 /	LC50	100 mg/l	96h	fisk

Akut toxicitet för alger

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Maskindisktabletter 4i1

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2024-06-27
Ersätter SDB: 2023-02-17

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Alkohol (C16-18) Ethoxylat 68439-49-6 /	EC50	100 mg/l	72h	Algae
Subtilisin 9014-01-1 / 232-752-2	NOEC	0,041 mg/l	-	Algae

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	265 mg/l	48h	-
Citronsyra 5949-29-1 / 201-069-1	EC50	1535 mg/l	24h	Daphnia magna
Alkohol (C16-18) Ethoxylat 68439-49-6 /	EC50	100 mg/l	48h	Crustacea

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna som ingår i denna produkt uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt EG-förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Resultat	Nedbrytbarhet
Natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	Vattenlöslighet	1000-10000 mg/l	Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Maskindisktabletter 4i1

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2024-06-27
Ersätter SDB: 2023-02-17

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Emballage

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Övrigt

Avfallskod
07 06 99

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1272/2008, (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

3, 8, 11, 12

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.

PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.

LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Ox. Sol. 3 - Oxiderande fasta ämnen, kategori 3

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Resp. Sens. 1 - Luftvägssensibilisering, kategori 1

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller Subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.